

LA DATAVOLUTION EST-ELLE POSSIBLE?

LE 30 MAI 2010 GILLES BABINET (TRAD. NICOLAS KAYSER-BRIL)

Pour que les données jouent vraiment un rôle sur Internet et dans l'espace public au sens large, il reste trois problèmes à résoudre: le format des données, la facilité d'y accéder et la possibilité pour chacun de jouer avec.

Il semblerait qu'une grande partie de la population pense que les données sont loin d'être devenues accessibles à tous. **Les données les plus intéressantes seraient cachées dans des datacenters très protégés. L'argument ultime est que même si les données étaient disponibles, rien n'indique qu'elles seraient utilisées par tous.**

Ces arguments sont en partie vrais. Nous les avons résumés en listant les principaux nœuds restant à défaire avant que l'on assiste à une véritable appropriation des données par le grand public, et à leur utilisation par le plus grand nombre.

1. Trouver un standard commun

Les données sont encore stockées dans une foultitude de formats différents. Des essais ont déjà été faits pour standardiser les données dans des formats communs, mais le moins que l'on puisse dire est que ces efforts n'ont encore rien donné.

Résultat : quiconque veut utiliser des données doit d'abord les reformater pour son usage personnel. Ca fait partie du boulot que fait **data.gov**, entre autres. On a plusieurs raisons d'être optimistes. Non pas que les données vont devenir standardisées, mais plutôt qu'on dispose de plus en plus d'outils nous permettant de passer d'un format à l'autre automatiquement.



Sur un autre sujet, et contrairement aux idées reçues, les données sont largement disponibles. On peut avoir accès à tout types de données sur la circulation, la météo, la pollution, la population, les exportations/importations de marchandises, l'énergie etc. Sur ce sujet, lisez l'article **The Data Deluge** de The Economist.

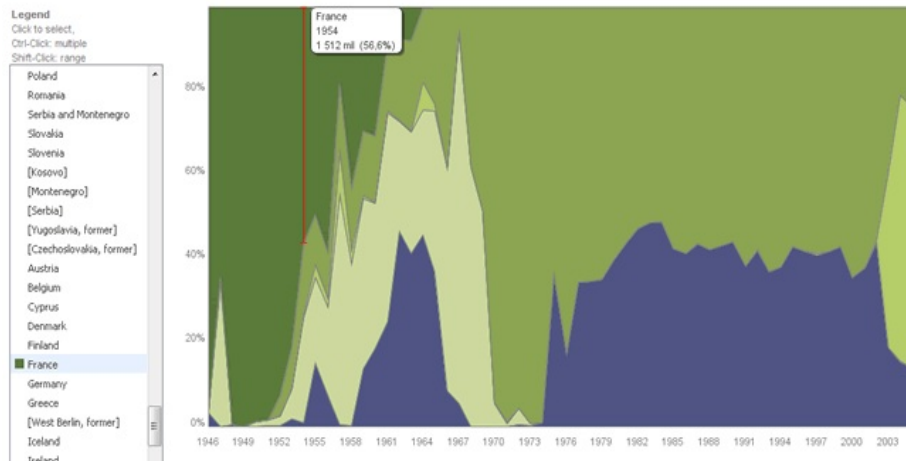
2. Faciliter l'accès aux données

Bien qu'il y ait des quantités quasi-illimitées de données sur le web, les trouver n'est jamais facile. Il n'y a pas de véritable moteur de recherche ou de 'supermarché de la donnée' pour les indexer ou les entreposer. Quelques initiatives, la plus connue étant data.gov, tentent de résoudre le problème, mais on n'a toujours pas de Datapedia.

3. Rendre les données divertissantes

La donnée, c'est souvent ennuyeux. Rechercher ses amis sur Google ou Twitter reste beaucoup plus divertissant. Très peu de gens passent leurs weekends à jouer avec des séries de données sur Excel. Pour que chacun puisse jouer avec des données, on a besoin d'interfaces très faciles à utiliser, qui devront plaire tout autant à notre cerveau droit (l'émotionnel) qu'au gauche (le rationnel).

Ca veut dire que de nouveaux outils doivent faire leur apparition, et qu'ils soient révolutionnaires par rapport à ce qui existe aujourd'hui. Surtout, ça signifie que l'ère des données sur tableur doit se finir, pour être remplacée par celles des données visualisées, ou, en d'autres termes, à une ère de représentation graphique.



Surmonter ces trois obstacles est indispensable si l'on veut que les données soient au cœur de la prochaine révolution internet. Cette évolution nécessiterait aussi que les données soient plus acceptées culturellement parlant, c'est-à-dire que nous comprenions que ce n'est pas parce qu'une information est dans une base de données qu'elle est nécessairement difficile à comparer ou utiliser. Il serait urgent de s'attaquer à ce problème, et nous sommes confiant qu'il sera résolu très bientôt.

Billet initialement publié chez Captaindash

Photo CC **designbyfront** et **l e o j**

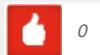
JÉRÔME COUPÉ

le 31 mai 2010 - 20:34 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Voi à ce sujet l'excellent article de Christian Heilmann sur 24 ways en ... 2009

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

1 ping

Les tweets qui mentionnent ownij] La datavolution est-elle possible? -- Topsy.com le 31 mai 2010 - 9:07

[...] Ce billet était mentionné sur Twitter par Owni et nadya benyounes, Flash Presse. Flash Presse a dit: La datavolution est-elle possible? <http://goo.gl/fb/WvLi9> [...]